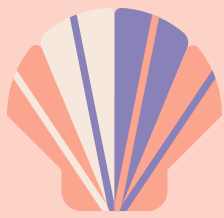
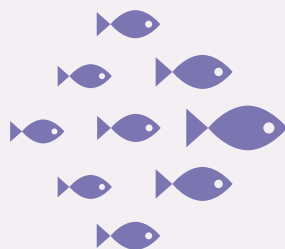
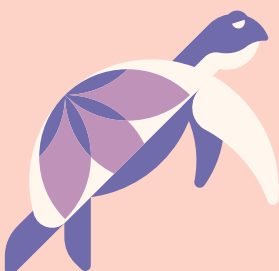
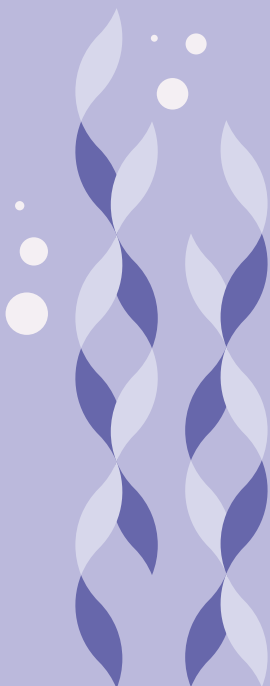
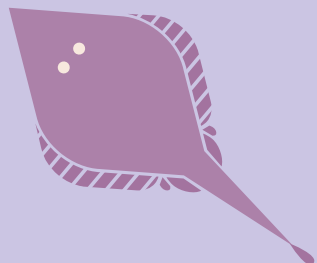
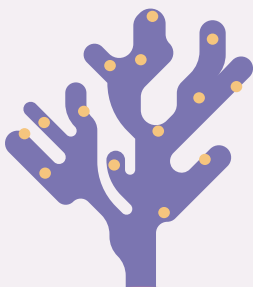
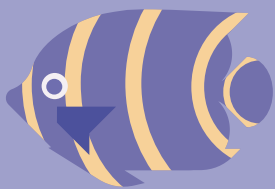
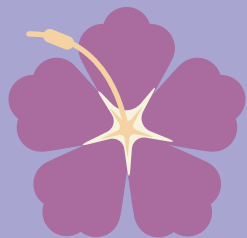


LO MÁS DESTACADO



2024



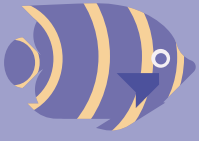


Introducción

En 2024, MAR Fund continuó impulsando esfuerzos de conservación de alto impacto en el Arrecife Mesoamericano (SAM), fortaleciendo alianzas, avanzando en iniciativas clave y asegurando recursos esenciales para la protección de este ecosistema invaluable.

Este documento presenta los logros más significativos del año, destacando el trabajo colectivo de nuestra red de comunidades locales, socios y donantes. Juntos, estamos logrando avances duraderos para la resiliencia y sostenibilidad del MAR para las generaciones futuras.





MAR+Invest

El objetivo de esta iniciativa, respaldada por el Fondo Global para los Arrecifes de Coral, es impulsar el desarrollo de emprendimientos que generen retornos financieros mientras aportan beneficios ambientales para el arrecife.

MAR+Invest organizó la primera reunión presencial de *Innovación Azul*, una coalición dedicada a fortalecer la colaboración entre actores de la Economía Azul para desarrollar mecanismos de financiamiento innovadores que impulsen iniciativas sostenibles en los océanos. La coalición está conformada por Armillaria, Comunidad y Biodiversidad (COBI), Future of Fish, Healthy Reefs for Healthy People (HRHP), el Instituto Internacional para el Medio Ambiente y el Desarrollo, New Ventures, Servicios Digitales para la Pesca Sostenible, The Nature Conservancy y MAR Fund. Uno de los principales logros de la reunión fue la publicación del primer producto colectivo de la alianza: una nota conceptual que describe pasos concretos para abordar las necesidades de capital de los pescadores artesanales, organizaciones de la sociedad civil y emprendedores del SAM. Como parte de esta iniciativa, se lanzó una convocatoria conjunta para recaudar \$250,000 en apoyo a sus esfuerzos.

El primer grupo del programa *Construir y Conectar* celebró su graduación. Cinco líderes y cuatro proyectos de esta cohorte fueron seleccionados para recibir mentoría adicional con el objetivo de fortalecer aún más sus iniciativas de mercado.

La segunda convocatoria del Programa de Aceleración resultó en la selección de siete emprendimientos, cuyos participantes recibirán capacitación hasta marzo de 2025.



Foto: Stuart Fulton

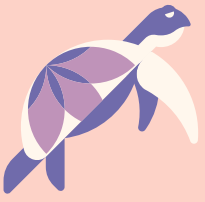
Participantes en el primer encuentro presencial de Innovación Azul.

Los proyectos seleccionados incluyen Terminator Water Solutions, Escuela Itinerante de Aguas y Artes y México Circula, de México; Fundación para el Ecodesarrollo y la Conservación (FUNDAECO), de Guatemala; y VOS Honduras, Polo's Water Association (PWA) y Roatán Marine Park, de Honduras.

Por otro lado, en el ámbito de servicios transaccionales, se movilizó capital privado para respaldar a tres empresas con impacto positivo en los arrecifes.

Un hito clave fue la creación de un Fondo de Garantía dentro de MAR Fund para mitigar el riesgo de inversión, así como el establecimiento de un fondo concesional para combinar capital y apoyar emprendimientos en etapas tempranas con impacto positivo en los arrecifes, mediante instrumentos financieros diseñados a la medida.

El portafolio inicial de proyectos seleccionados durante la fase de desarrollo de la iniciativa ha avanzado con actividades clave, incluyendo talleres de capacitación, diagnósticos empresariales y estudios de viabilidad. Además, WTW, en colaboración con GOAL y asociaciones de pesca artesanal en Honduras, está desarrollando un nuevo producto de seguro paramétrico diseñado para compensar a los pescadores artesanales por la pérdida de ingresos causada por eventos climáticos extremos.



Salvando nuestras áreas protegidas

Con el objetivo de apoyar la conservación y el uso sostenible de los recursos naturales en y entre las áreas protegidas marinas y costeras (APMC), el proyecto *Protección de los Recursos Marítimos en América Central III* (Fase III), financiado por la Cooperación Alemana a través de KfW, continuó su implementación a lo largo del año.

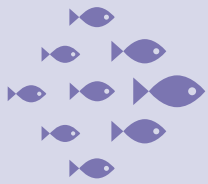
Tras la primera convocatoria de proyectos lanzada en 2023, se seleccionaron e iniciaron doce proyectos. Esta convocatoria priorizó las APMC identificadas como áreas clave de conservación en 2016 por los cuatro países del SAM. Las APMC seleccionadas son:

- Parque Nacional Arrecifes de Cozumel, Área de Protección de Flora y Fauna La porción norte y la franja costera oriental, terrestres y marinas de la Isla de Cozumel, Reserva Estatal Selvas y Humedales de Cozumel, Parque Ecológico Estatal Laguna Colombia.
- Parque Nacional Isla Contoy
- Parque Nacional Arrecifes de Puerto Morelos
- Reserva Marina Atolón Turneffe
- Reserva Marina Gladden Spit & Silk Cayes
- Reserva Marina Cayos Zapotillos
- Refugio de Vida Silvestre Bocas del Polochic
- Reserva de Protección de Manantiales Cerro San Gil
- Zona Especial de Protección Marina Michael Rock
- Monumento Natural Marino Archipiélago de Cayos Cochinos
- Refugio de Vida Silvestre Barras de Cuero y Salado
- Refugio de Vida Silvestre Marino Bahía de Tela

En agosto, se lanzó la segunda convocatoria de propuestas, invitando a todas las APMC dentro del SAM —exceptuando aquellas seleccionadas en la primera convocatoria— a presentar propuestas colaborativas. Estas debían involucrar al menos dos APMC y centrarse en la conservación y/o el uso sostenible de los recursos. Las propuestas debían priorizar ecosistemas y recursos clave, como manglares, pastos marinos, arrecifes de coral y pesquerías. Los resultados de esta convocatoria se darán a conocer en 2025.



Foto: Abraham Canaca



Pesca para el futuro

La iniciativa MAR Fish, gracias al generoso apoyo del Fondo Francés para el Medio Ambiente Mundial y The Summit Foundation y Oceans 5, ha seguido avanzando en su misión de restaurar las pesquerías en la región mediante el incremento del conocimiento sobre las agregaciones reproductivas (ARP) de peces comerciales y su protección. Sus socios han llevado a cabo actividades clave en estrecha colaboración con pescadores, comunidades y autoridades.

El Toledo Institute for Development and Environment (TIDE) organizó la Asamblea General Anual de la Alianza Trinacional para la Conservación del Golfo de Honduras, reuniendo a participantes de Belice, Guatemala y Honduras para fortalecer la colaboración regional. Además, TIDE realizó patrullajes de vigilancia en la Reserva Marina Cayos Zapotillos en coordinación con la Guardia Costera de Belice, lo que resultó en la confiscación de artes de pesca ilegales y arrestos por pesca ilegal de tiburón.

TIDE y Southern Environmental Association (SEA) continuaron con el monitoreo durante la temporada de ARP, mientras SEA llevó a cabo un entrenamiento regional sobre técnicas y protocolos estandarizados para el monitoreo de ARP.

Por su parte, FUNDAECO desarrolló una estrategia de diversificación económica para tres comunidades cercanas al Refugio de Vida Silvestre Punta de Manabique, promoviendo medios de vida sostenibles. También realizó patrullajes de vigilancia y talleres sobre biodiversidad marina y contaminación costera.

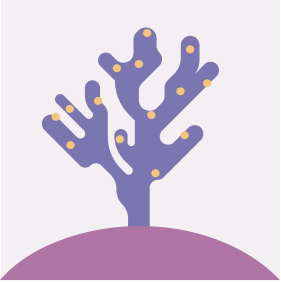
La iniciativa HRHP presentó los resultados del monitoreo de salud arrecifal realizado junto con sus socios en el lanzamiento del [Reporte de la Salud del Arrecife Mesoamericano 2024](#). Asimismo, evaluaron los impactos del blanqueamiento coralino en Corona Caimán.

Finalmente, COBI se enfocó en la digitalización de datos sobre agregaciones de desove en la plataforma regional de ARP, con el objetivo de respaldar decisiones de conservación mejor informadas.

Estos esfuerzos no solo fortalecen la protección de los ecosistemas marinos y la recuperación de las pesquerías en la región, sino que también sientan las bases para una gestión más sostenible a largo plazo.



Foto: SEA



Cambio climático

Iniciativa de Rescate de Arrecifes

El seguro paramétrico fue renovado por cuarto año consecutivo, brindando cobertura a 11 sitios en los cuatro países de la región durante el período de junio de 2024 a mayo de 2025.

Esta innovadora herramienta financiera, diseñada para proteger los arrecifes de coral frente al riesgo de huracanes, fue presentada en múltiples eventos de alto nivel, incluyendo la reunión de miembros de la Ocean Risk and Resilience Action Alliance (ORRAA) durante la *Climate Week* en Nueva York, el panel del Adaptation Fund Climate Innovation Accelerator (AFCIA) en la Conferencia Anual de Latimacto y la 16ª Conferencia de las Partes de la Convención sobre la Diversidad Biológica de las Naciones Unidas.

A lo largo de la región, se continuó fortaleciendo la capacidad de respuesta ante emergencias mediante talleres sobre el protocolo de respuesta, el mecanismo de seguro, el fondo de emergencia y el proceso de distribución de pagos. Además, se llevó a cabo un curso de formación de formadores sobre respuesta postormenta para arrecifes, capacitando a participantes de los cuatro países del SAM y de Colombia.

El Fondo de Emergencia, establecido por MAR Fund a través de la Iniciativa de Rescate de Arrecifes, proporciona financiamiento inmediato para la recuperación de arrecifes afectados por desastres naturales o accidentes de origen humano. En 2024, la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP) de México, en colaboración con Espacios



Foto: Andrés Fletes

Se siguieron fortaleciendo las capacidades de respuesta a emergencias en toda la región.

Naturales y Desarrollo Sustentable A.C., lideró con éxito campañas de monitoreo y mantenimiento en Banco Chinchorro. Estas acciones permitieron rescatar colonias de dos especies de coral altamente vulnerables y en peligro, *Dendrogyra cylindrus* y *Meandrina meandrites*, en respuesta al brote de la Enfermedad de Pérdida de Tejido en Corales Duros en la zona.

A través de otros mecanismos de financiamiento, las actividades de restauración arrecifal, incluyendo el mantenimiento de viveros de coral y la siembra de fragmentos, continuaron en México gracias al trabajo del Centro Ukana I Akumal A.C. y Oceanus.

Manglares

El Programa Mexicano de Carbono, el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional de México, FUNDAECO, el Centro de Estudios Marinos y la Smithsonian Institution, socios regionales del proyecto de restauración y monitoreo de manglares lanzado en 2022, se reunieron en Omoa, Honduras. Durante el encuentro, los socios compartieron los resultados de las actividades de restauración y monitoreo, discutieron las lecciones aprendidas y abordaron los desafíos encontrados.



Agua limpia para el arrecife

Para hacer frente a una de las mayores amenazas para el arrecife y la región del SAM, el Programa de Pequeñas Donaciones apoya, entre otros, proyectos de tratamiento de aguas residuales y gestión de desechos sólidos.

En Honduras, se logró un progreso significativo en la planta de tratamiento de aguas residuales de West End, administrada por Polo's Water Association (PWA). El tanque anóxico ya está operando y se instaló un deshidratador de lodos. El monitoreo de la

calidad del agua confirmó el cumplimiento de los estándares nacionales e internacionales, mientras que la optimización de los procesos de tratamiento permitió reducir los costos de electricidad en un 10%. Además, PWA continuó sus esfuerzos de educación y divulgación de buenas prácticas.

Por su parte, la Fundación Hondureña para la Protección y Conservación de Cayos Cochinos realizó un monitoreo de la calidad del agua en cuatro desembocaduras de ríos y siete sitios arrecifales dentro del Monumento Natural Marino Archipiélago Cayos Cochinos. Los resultados revelaron condiciones preocupantes, con varios sitios clasificados como "muy malos" o "inadecuados" según el Índice de Calidad del Agua Costera y Marina. Mientras tanto, los gestores de 10 Unidades Municipales Ambientales se reunieron para proponer un sistema de monitoreo de vertidos ilegales en el Departamento de Atlántida y desarrollar un programa de capacitación para el personal.

La Bay Islands Conservation Association-Roatán (BICA-Roatán) avanzó en sus esfuerzos para mejorar la gestión y conservación del agua en CrawFish Rock mediante educación sanitaria, análisis de tarifas de agua potable, estudios de calidad del agua y limpieza de fosas sépticas. Gracias a estas limpiezas, se evitó que 104,000 galones de aguas residuales llegaran al arrecife. Además, el monitoreo bacteriológico mostró una reducción significativa en los niveles de *Enterococcus* en el agua de mar después de la intervención.



Foto: BICA

El monitoreo bacteriológico mostró una caída significativa en los niveles de *Enterococcus* en el agua de mar.



Fondo Marino de Belice

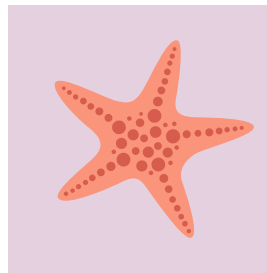
Creado en 2016, el Fondo Marino de Belice (BMF, por sus siglas en inglés) se estableció para proporcionar financiamiento a largo plazo a iniciativas prioritarias de manejo y conservación de los recursos marinos. Su misión es fortalecer la salud y resiliencia del Sistema Arrecifal Mesoamericano, al tiempo que garantizaba la continuidad de los servicios ecosistémicos esenciales que sostienen a las comunidades costeras, las industrias dependientes del mar y los actores de la conservación.

El programa de subvenciones del BMF concluyó exitosamente sus operaciones en diciembre de 2024, tras haber realizado inversiones estratégicas en iniciativas orientadas a la sostenibilidad a largo plazo. Estas inversiones han permitido que los ecosistemas marinos continúen brindando beneficios ambientales, económicos y sociales fundamentales para las generaciones futuras.

Entre 2017 y 2023, el BMF destinó USD 1,797,919 a 63 proyectos, beneficiando a 27 organizaciones. Los fondos fueron otorgados a través de subvenciones específicas, pequeñas y discrecionales, alineadas con áreas temáticas prioritarias. Estas inversiones abordaron desafíos clave de conservación y contribuyeron al fortalecimiento del marco de gestión de los recursos marinos de Belice.



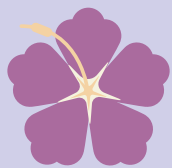
Foto: Turneffe Atoll Sustainability Association



Programa de pequeñas donaciones

En 2024, la 17ª convocatoria del Programa de Pequeñas Donaciones contó con dos ventanas de financiamiento: la tradicional y la de la Iniciativa de Rescate de Arrecifes. Se recibieron 25 propuestas completas, y la lista de proyectos seleccionados se dará a conocer en 2025.

A lo largo de los años, este financiamiento ha respaldado iniciativas alineadas con todos los programas de MAR Fund, adaptando y ajustando su enfoque para responder de manera efectiva a las necesidades de la región.



Operación de MAR Fund

La serie de seminarios web de MAR Fund ha sido un gran éxito, atrayendo una amplia participación de diversos actores. A lo largo de 12 sesiones, la serie alcanzó a 3,859 personas. Agradecemos a nuestros beneficiarios por su disposición a participar y compartir sus aprendizajes.

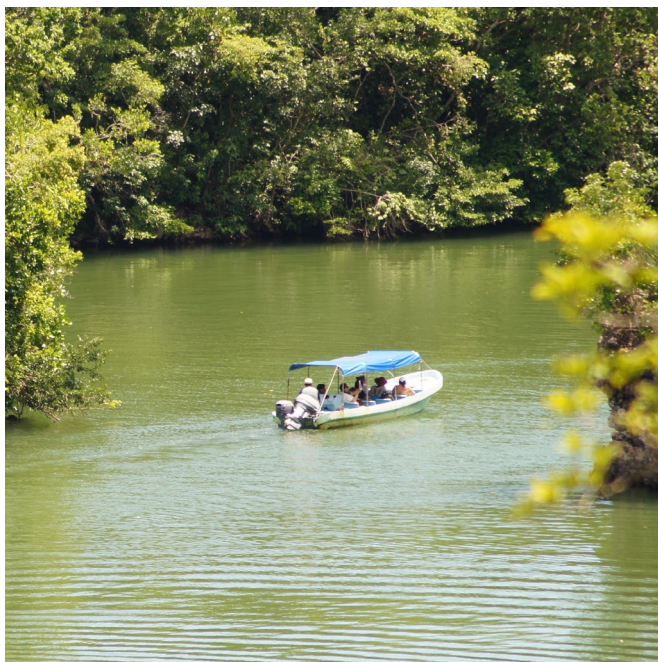


Foto: FUNDAECO

Para maximizar el impacto positivo de los proyectos apoyados y mitigar posibles riesgos, MAR Fund continúa implementando su Sistema de Gestión Ambiental y Social (SGAS). Al cierre de 2024, se habían completado con éxito 25 proyectos en total cumplimiento con sus Planes de Acción Ambiental y Social (PAAS).

Hasta diciembre de 2024, MAR Fund había asegurado USD 46.1 millones en financiamiento para proyectos desde su creación, USD 14.3 millones en fondos extinguidos y administraba un patrimonio de USD 34 millones.

Este año, MAR Fund experimentó una transición en la presidencia de su Junta Directiva. Expresamos nuestro más profundo agradecimiento a Carlos Vijil por su excepcional liderazgo y compromiso. Al mismo tiempo, damos una cálida bienvenida a Yvonne Ramírez en su nuevo rol, confiando en que continuará guiando a MAR Fund en su misión de proteger y restaurar el Arrecife Mesoamericano.



Agradecimientos

Expresamos nuestra más sincera gratitud a nuestros donantes y socios, incluidos organismos gubernamentales, organizaciones bilaterales, fundaciones, ONG, comunidades locales, empresas e individuos. También extendemos nuestro reconocimiento a nuestra Junta Directiva y a los miembros de los comités asesores de Inversión, Gobernanza, Desarrollo, Auditoría, Subvenciones y Evaluación, así como Relaciones Externas y Comunicación.

Su apoyo es fundamental para nuestra misión de proteger el Arrecife Mesoamericano. Juntos, seguimos generando un impacto significativo, demostrando que la colaboración es clave para avanzar en la conservación ambiental y la sostenibilidad.

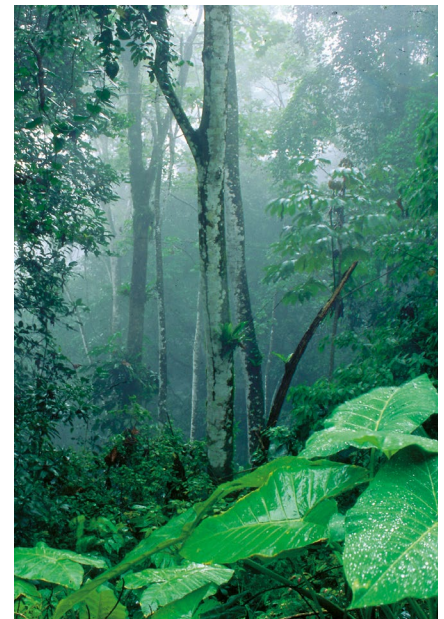


Foto: FUNDAECO

DONANTES INDIVIDUALES

- Elizabeth Taylor
- Gina De Ferrari
- Kristin Catuogno
- Mario Sheperd
- Rob Stanton
- Shawn Raver

DONANTES INSTITUCIONALES

- Adaptation Fund Climate Innovation Accelerator (AFCIA)
- Agence Française de Développement -FFEM
- Asociación Costa Rica por Siempre
- Frankfurt School of Finance & Management gGmbH
- Fundación Fondo Naturaleza Chile
- GlobalGiving

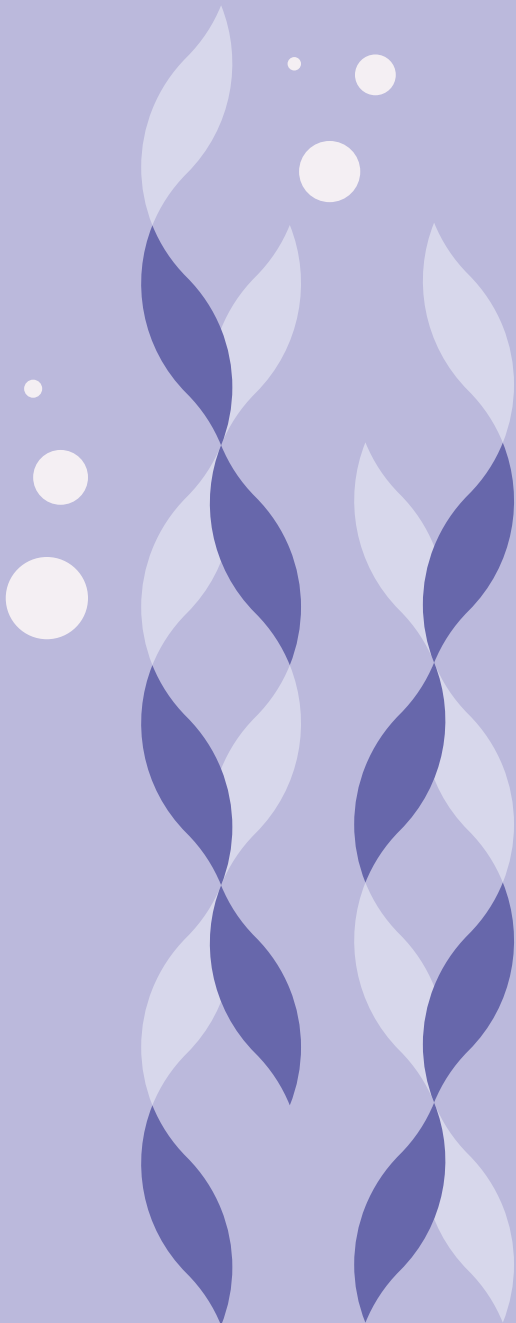
- Global Affairs Canada
- Global Fund for Coral Reefs
- InsuResilience Solutions Fund
- KfW Development Bank
- Leo Burnett UK
- Oak Foundation
- Ocean Risk and Resilience Action Alliance
- Oceans 5
- Paul M. Angell Family Foundation
- Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)
- Rockefeller Philanthropy Advisors, Inc.
- Smithsonian Institution
- Stichting The Flotilla Charitable Foundation
- The Summit Foundation

COMITÉS ASESORES DE MAR FUND

- Comité de Evaluación de Propuestas del BMF
- Comité de Evaluación de Propuestas de Fase III
- Comité de Selección de Proyectos e Inversiones de MAR+Invest
- Comité Directivo del BMF
- Comité Directivo de MAR Fish
- Comité Técnico de MAR Fish
- Comité Directivo de MAR+Invest
- Comité Técnico de la Iniciativa de Rescate de Arrecifes



Contacto



22 Avenida O-59,
Zona 15 Vista Hermosa II,
Ciudad de Guatemala, Guatemala

www.marfund.org
info@marfund.org

Facebook /MARFund/
Instagram @mesoamericanreef
YouTube /MARFund/
LinkedIn Mesoamerican Reef Fund